

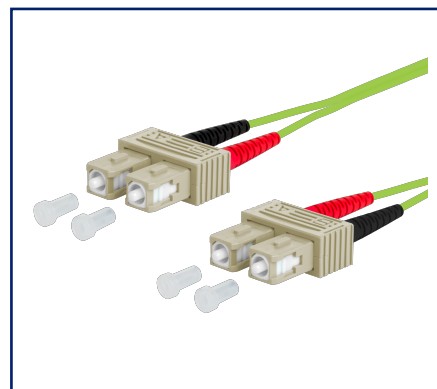
Datenblatt

OpDAT Patchkabel SC-D/SC-D OM5, 5,0 m

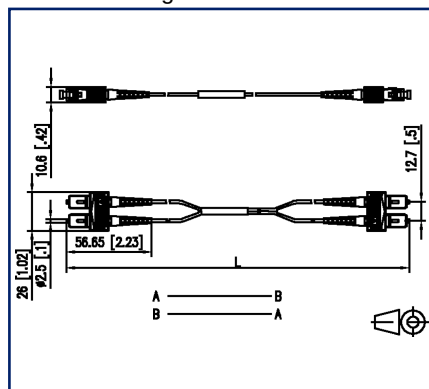
Seite 1/5

Art.-Nr.
151R1EOEO50E
EAN 4251394601786
11.08.2025
Version: E

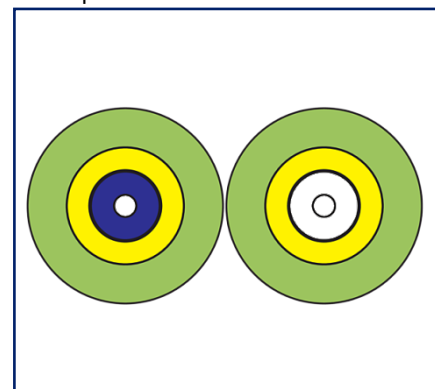
Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Multimode Patchkabel I-V(ZN)H 50/125 OM5
- Laser-optimierte biegeunempfindliche Multimodefaser OM5, G50/125 µm gemäß IEC 60793-2-10 Typ A1a.4
- Außendurchmesser 2,0 x 4,2 mm
- Mantelmaterial halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR, flammwidrig
- Duplexkabel als Zipcord (Figur 8) mit zwei Volladern und Aramid als Zugentlastung
- 100 % geprüft
- alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden



Datenblatt

Seite 2/5

OpDAT Patchkabel SC-D/SC-D OM5, 5,0 m

Art.-Nr.
151R1EOEO50E
EAN 4251394601786
11.08.2025
Version: E

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Bürobereiche Rechenzentrum
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E3
Bauart	Patchkabel
Übertragungstechnik	LWL
Beschaltung	gekreuzt
Farbe	lindgrün
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	56,65 mm x 26 mm x 10,6 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	2,23 in. x 1,024 in. x 0,417 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	56,65 mm x 26 mm x 10,6 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	2,23 in. x 1,024 in. x 0,417 in.
Faser-Modentyp	Multimode
Faser-Klasse	OM5
Kabeltyp	Duplex-Kabel
Anzahl Kabel/ Adern	2
Faseraufbau	50/125 µm
Gewicht	8 kg/km

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	SC-D
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	SC-D
Ferrulendurchmesser	2,5 mm
Ferrulendurchmesser	0,098 in.



Datenblatt

Seite 3/5

OpDAT Patchkabel SC-D/SC-D OM5, 5,0 m

Art.-Nr.
151R1EOEO50E
EAN 4251394601786
11.08.2025
Version: E

Technische Daten

Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	max. 0,4 dB
Rückflussdämpfung	min. 35 dB

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung	Aramidfasern
Biegeradius bei Installation	15 mm
Biegeradius bei Installation	0,591 in.

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Biegeunempfindlichkeit	ja
Flammwidrigkeit	ja
Halogenfreiheit	ja
RoHS	konform

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Lager °F	14 °F - 140 °F
Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 140 °F
Temperatur - Installation °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Installation °F	14 °F - 140 °F

Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801
Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern	IEC 61754-4
Lichtwellenleiter: Produktspezifikationen	
Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A1	ISO/IEC 60793-2-10 (A1a.4)



Datenblatt

Seite 4/5

OpDAT Patchkabel SC-D/SC-D OM5, 5,0 m

Art.-Nr.
151R1EOEO50E
EAN **4251394601786**
11.08.2025
Version: E

Technische Daten

Normen/Bestimmungen

Lichtwellenleiter: Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren

LWL-Verbindungselemente & passive Bauteile - IEC 61300-3-4 | IEC 61300-3-6
Sichtprüfung Steckerendfläche

Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase

Bestimmung der Azidität (durch Messung des pH-Wertes) und Leitfähigkeit IEC 60754-2

Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall

Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel IEC 60332-1

Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln & isolierten ISO/IEC 60332-3-24

Messung der Rauchdichte von Kabeln & isolierten Leitungen beim Brennen ISO/IEC 61034

ITU-T Standard G.651.1

Klassifikationen

ETIM 7.0 EC001263

ETIM 8.0 EC001263

ETIM 9.0 EC001263

ETIM 10.0 EC001263

Verpackungsinformationen

Verpackungsart 1 Stück / Polybeutel

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt

Seite 5/5

OpDAT Patchkabel SC-D/SC-D OM5, 5,0 m

Art.-Nr.
151R1EOEO50E

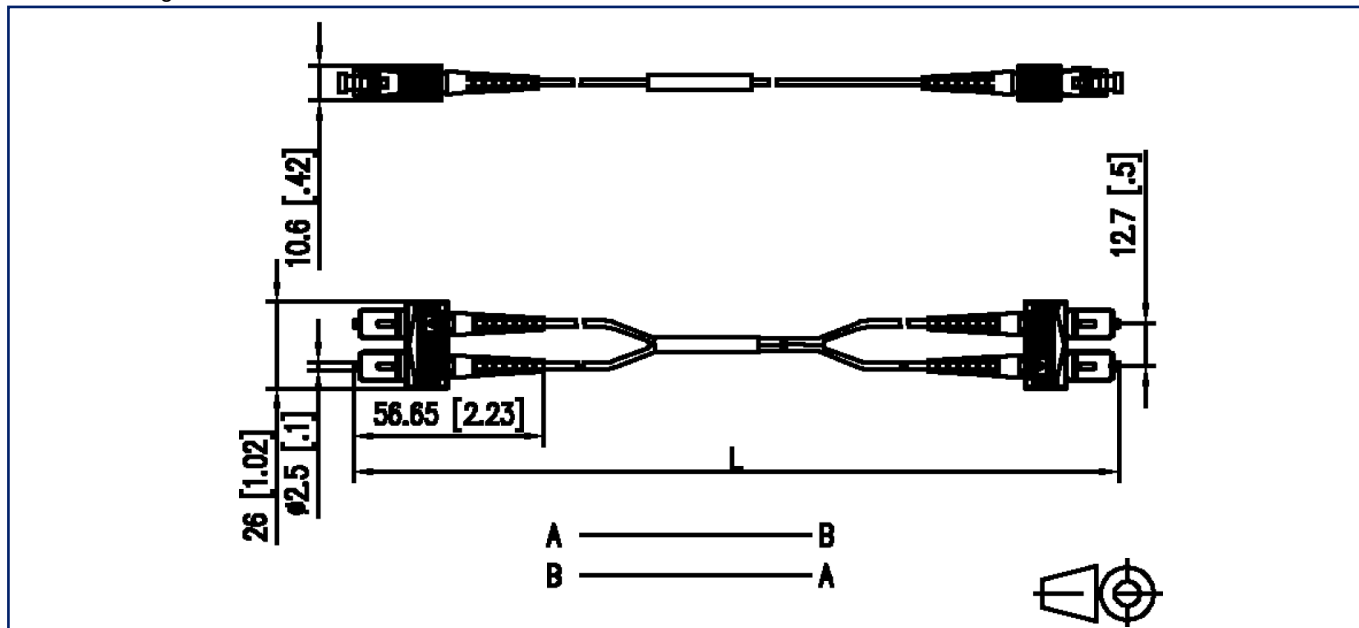
EAN 4251394601786

11.08.2025

Version: E

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

